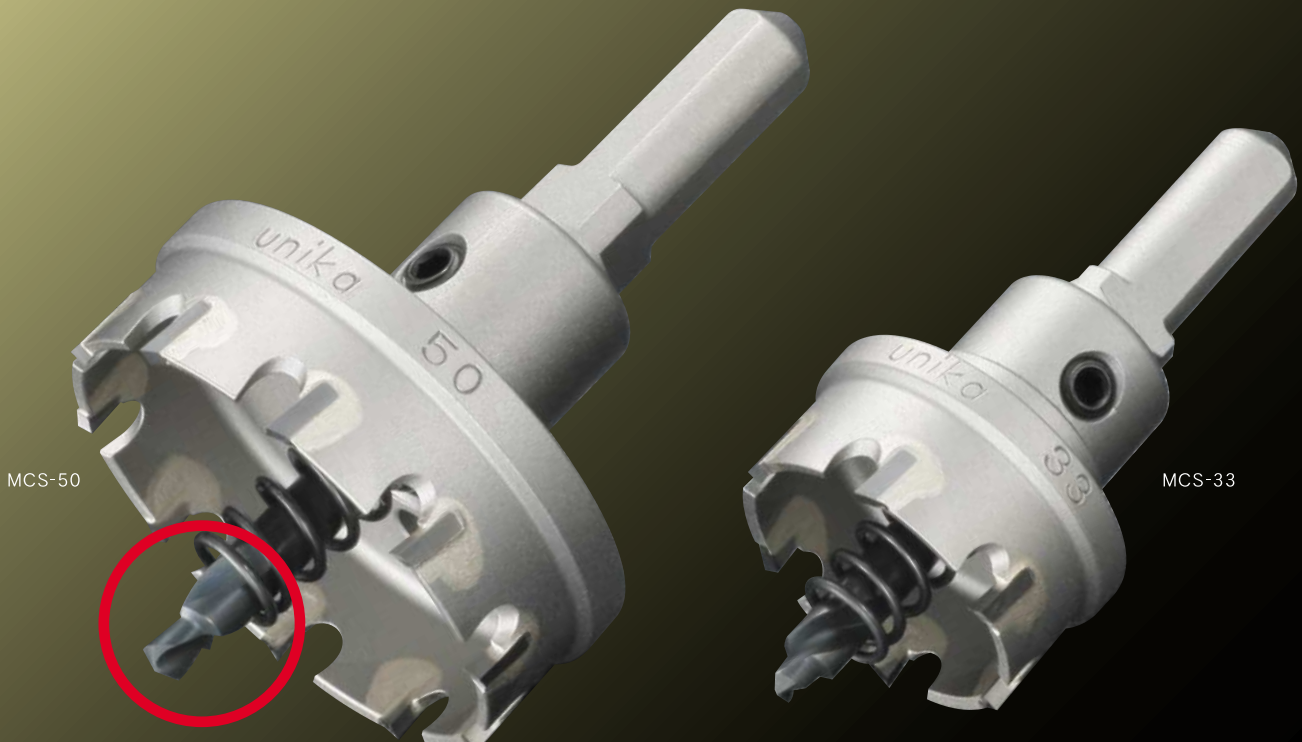


超硬ホールソー

# ステップ

新発売 **NEW**

## 新開発! ステップセンタードリル! PAT.P



MCS-50

MCS-33

**STEP  
CENTER DRILL!**

カスデルスプリング標準装備

スプリングを装着したことにより、抜けカスをボディ内部からスムーズに排出します。(スプリングは取り外し可能)

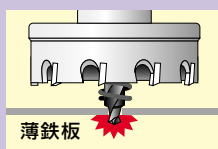
カスデルスプリング標準装備で切屑を完全排出し、作業スピードが大幅にアップ。

### 新開発の ステップセンタードリル PAT.P

センタードリルの先端を2段構造にしたことで、センタードリル貫通時の衝撃が緩和され、超硬チップの破損を防ぎます。

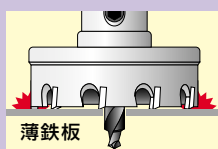
#### STEP 1

センタードリルが被削材を貫通すると段部が衝撃を緩和。



#### STEP 2

ホールソーの超硬チップが被削材穿孔を開始。



### 特殊研磨刃先

刃先の超硬チップを特殊研磨することで切削抵抗を大幅に低減しました。



### 切削屑排出溝

切削屑排出溝で切削屑が外周側に効率良く排出されます。切削屑が被削材と刃先の間につまると切削不能となり、チップ欠け等のトラブルの原因となります。



**主な被削材** 薄鉄板/ステンレス板(3mm以下)/  
[厚さ4.5mmまで] アルミ板(2mm以下)/合成樹脂板/FRP等

## 新開発のステップセンタードリル<sup>PAT.</sup>

センタードリルの先端を2段構造にしたことで、センタードリル貫通時の衝撃が緩和され、超硬チップの破損を防ぎます。

## 特殊研磨刃先

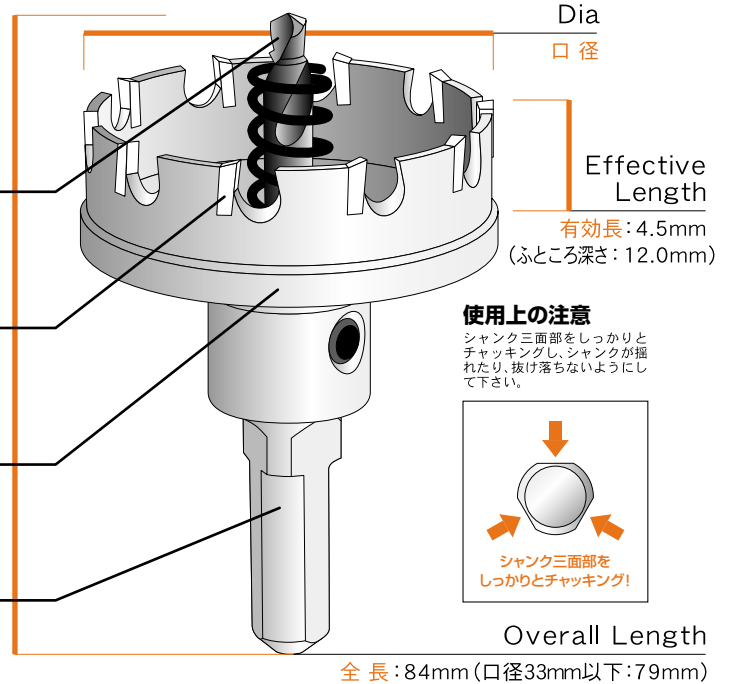
刃先の超硬チップを特殊研磨することで切削抵抗を大幅に低減しました。

## 安全ストッパー

穴が貫通した瞬間に、電動機や身体を被削材に強くぶつける、という事故を未然に防止します。

## 10mm/13mmチャック兼用シャンク

ドリルチャック径を選びません。



超硬ホールソー メタコア			小箱入数:口径14~30mm=5本/31~55mm=3本/56~150mm=1本		
品番/口径	税込価格 [本体] (1本)	JANコード (4989270...)	品番/口径	税込価格 [本体] (1本)	JANコード (4989270...)
MCS-14	5,040 [ 4,800 ]	510043	MCS-46	10,290 [ 9,800 ]	510364
MCS-15	5,040 [ 4,800 ]	510050	MCS-47	10,290 [ 9,800 ]	510371
MCS-16	5,040 [ 4,800 ]	510067	MCS-48	10,290 [ 9,800 ]	510388
MCS-17	5,040 [ 4,800 ]	510074	MCS-49	10,290 [ 9,800 ]	510395
MCS-18	5,040 [ 4,800 ]	510081	MCS-50	10,290 [ 9,800 ]	510401
MCS-19	5,040 [ 4,800 ]	510098	MCS-51	11,340 [ 10,800 ]	510418
MCS-20	5,040 [ 4,800 ]	510104	MCS-52	11,340 [ 10,800 ]	510425
MCS-21	5,040 [ 4,800 ]	510111	MCS-53	11,340 [ 10,800 ]	510432
MCS-22	5,040 [ 4,800 ]	510128	MCS-54	11,340 [ 10,800 ]	510449
MCS-23	5,040 [ 4,800 ]	510135	MCS-55	11,340 [ 10,800 ]	510456
MCS-24	5,040 [ 4,800 ]	510142	MCS-56	13,650 [ 13,000 ]	510463
MCS-25	5,040 [ 4,800 ]	510159	MCS-57	13,650 [ 13,000 ]	510470
MCS-26	5,775 [ 5,500 ]	510166	MCS-58	13,650 [ 13,000 ]	510487
MCS-27	5,775 [ 5,500 ]	510173	MCS-59	13,650 [ 13,000 ]	510494
MCS-28	5,775 [ 5,500 ]	510180	MCS-60	14,700 [ 14,000 ]	510500
MCS-29	5,775 [ 5,500 ]	510197	MCS-61	14,700 [ 14,000 ]	510517
MCS-30	5,775 [ 5,500 ]	510203	MCS-62	14,700 [ 14,000 ]	510524
MCS-31	6,720 [ 6,400 ]	510210	MCS-63	14,700 [ 14,000 ]	510531
MCS-32	6,720 [ 6,400 ]	510227	MCS-64	14,700 [ 14,000 ]	510548
MCS-33	6,720 [ 6,400 ]	510234	MCS-65	14,700 [ 14,000 ]	510555
MCS-34	6,720 [ 6,400 ]	510241	MCS-70	16,800 [ 16,000 ]	510562
MCS-35	6,720 [ 6,400 ]	510258	MCS-75	18,060 [ 17,200 ]	510579
MCS-36	7,875 [ 7,500 ]	510265	MCS-80	19,530 [ 18,600 ]	510586
MCS-37	7,875 [ 7,500 ]	510272	MCS-85	21,840 [ 20,800 ]	510593
MCS-38	7,875 [ 7,500 ]	510289	MCS-90	23,520 [ 22,400 ]	510609
MCS-39	7,875 [ 7,500 ]	510296	MCS-95	24,570 [ 23,400 ]	510616
MCS-40	7,875 [ 7,500 ]	510302	MCS-100	26,250 [ 25,000 ]	510623
MCS-41	9,135 [ 8,700 ]	510319	MCS-110	34,650 [ 33,000 ]	510630
MCS-42	9,135 [ 8,700 ]	510326	MCS-120	46,200 [ 44,000 ]	510647
MCS-43	9,135 [ 8,700 ]	510333	MCS-130	55,650 [ 53,000 ]	510654
MCS-44	9,135 [ 8,700 ]	510340	MCS-150	79,800 [ 76,000 ]	510661
MCS-45	9,135 [ 8,700 ]	510357			

ステップセンタードリル (ハイスドリル) 刃先径:6mm 全長:47mm		
品番	税込価格 [本体] (1本)	JANコード (4989270...)
S-6SC	840 [ 800 ]	510678

センタードリル (超硬ドリル) 刃先径:6mm 全長:47mm		
品番	税込価格 [本体] (1本)	JANコード (4989270...)
T-6	1,050 [ 1,000 ]	510029

カステルスプリング 適合口径:No.1=14~19mm No.2=20~150mm		
品番	税込価格 [本体] (1本)	JANコード (4989270...)
MCS KS-No.1	262 [ 250 ]	512009
MCS KS-No.2	262 [ 250 ]	512016

ツールBOXセット		
品番	サイズ (mm)	税込価格 [本体] (1セット)
TB-04	22/28	41,475 [ 39,500 ] JAN:4989270511002
	30/32	
	38/50	
TB-05	21/21	35,070 [ 33,400 ] JAN:4989270511019
	27/27	
	33/33	
TB-06	20/22	29,295 [ 27,900 ] JAN:4989270511026
	28/32	
	35	
TB-07	21/27	38,010 [ 36,200 ] JAN:4989270511057
	33/42	
	53	

※規格外サイズについても特注で制作致します。条件などお問い合わせください。